



MISSOURI BOTANICAL GARDEN

PETER H. RAVEN LIBRARY

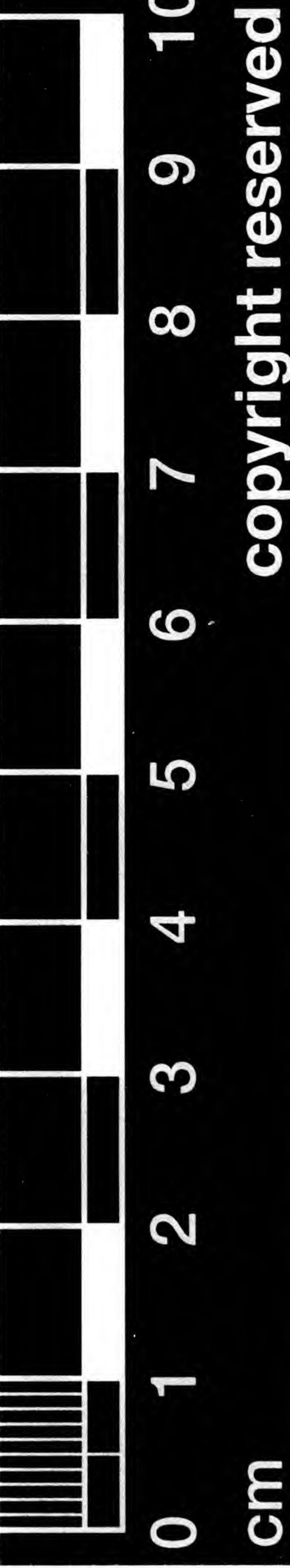


GEORGE ENGELMANN BOTANICAL NOTEBOOKS

Pagination Note:
Since many of the items lack a specific page number, the page number displayed online refers to the sequentially created number each item was given upon cataloging the materials.

gegend war man von unten, die Sonnen= seiten der Hügel mit Weingrün zu bekleiden, die Bäume und das Gestrüpp des Urwaldes wurden weggerodet, damit der Boden die segensreiche Rebe aufnehmen. Die Arbeit, unter der Gluth der Missourisonne, war mühselig, und des zehnmal ausgerotteten, immer wieder nachschießenden Unkrauts zwischen den jungen Reben war kein Ende. Über die Weinproben, welche man bereits erzielt hatte, waren ganz nach Wünsche ausgesallt, und man hegte mit Recht noch größere Erwartungen. Uebrigens hatten auch hier die Reben vom Rhein und aus Frankreich nicht ge=deihen wollen, man hatte hier dieselbe Erfahrung gemacht, wie an anderen Weinorten in Amerika, daß nämlich nur die wilden Reben des Waldes, wohl gepflegt und veredelt, die Arbeit lohnen, vor allem die kräftige Catawba und die liebliche Isabelle. Wir sahen Rebstöde, die über's Meer gekommen waren, wie sie troß aller sorgfältigen Wartung verkümmerten neben dem dichten und

habichten, und die Hugen widerhaften von unseren Schüssen. Aber in dem unregfamen Dicke verirrten wir uns wiederholt, bald erstiegen wir Unhöhen mit Aussichten über unermeßliches Waldgewege und dunkle Thalgründe, bald geriethen wir in Gümpe, wo der Pflanzenwuchs wunderbar üppig, aber auch regelmäßig eine Wolke von Mistos stand. Vor thren zahllosen Stichen flüchtete jeder gleich auf lichtere Stellen, sam dort aber in eine Sonnengluth zum Ersticken. So bald man den dichten Baum= schatten verließ, war es, als wenn man glühende Luft einathmete. Außer dem widerlichen Missch oder lauem Gumpfwascher war nirgends eine Sabung zu finden. Endlich sahen wir den blaugrünen Gassonade durch die Bäume schimmern. Als wir aber zu seinen Ufern hinauhelten, fand sich, daß der Fischplatz noch eine Stunde höher hinauf lag. Wir arbeiteten uns bis dahin am Ufer durch, über Baumstämme und Schlammhänse, durch Gestrüpp und Ranken. Sch

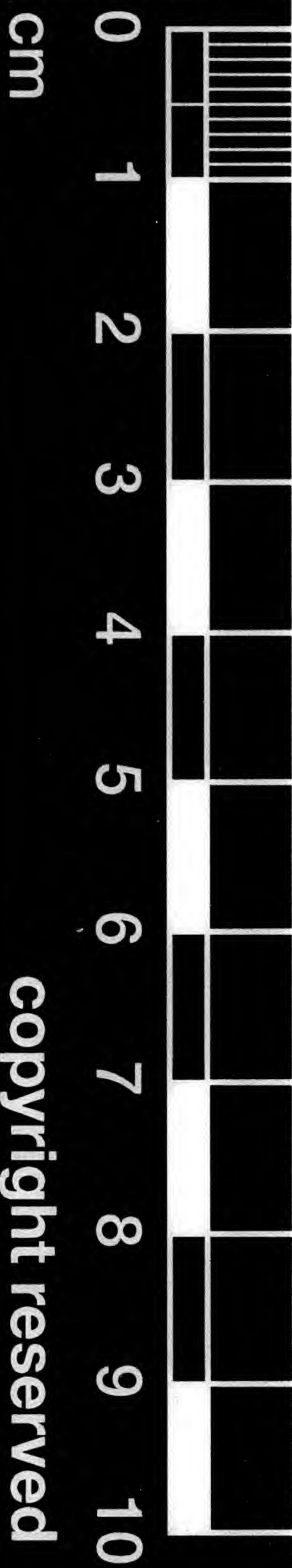


ten die schwimmer zu tief in's Wasser gewagt, sich verlaßend auf seinen „Lebensretter.“ Dies ist ein Schwimmgürtel, der mit Luft angefüllt unter den Armen befestigt wird und die Brust über dem Wasser hält. Das Ding mußte wohl dem unerfahrenen Schwimmer heruntergerutscht sein, was die Folge hatte, daß er übersippte. Mit genauer Notch wurde er gerettet, er hatte den Kopf tief unter Wasser und die Beine in der Luft. Nach dem erfrischenden Bade gab es nun eine lange lustige Nacht. Baumhohe Feuer leuchteten hellrot durch die Wälder. Halbe Baumstämme wurden herbeigeschleppt und nährten die Gluth. Solle Geschichten wurden erzählt und manch lustiger Streich verübt. Die Hermänner übertrafen alle in Ausdauer der Kräfte, und Gelächter und Witze nahmen

13184
uppt wieder her. Wir fand einen Korb voll und mußten uns deshalb gehölassen.

Noch zwei Tage blieb ich in der gästlichen Gegend, meist bei Farmern in der Nachbarschaft, deren Wohnungen zwischen den bewaldeten Anhöhen versteckt liegen. Lebhaft erinnere ich mich noch eines sieben und brauen Mannes. Er war in Deutschland Lehrling an einer Stadtschule und betrieb jetzt, obgleich schon ein Geschäftiger, mit rüstiger heiterer Kraft seine Farm. Gewöhnlich können Leute, welche über die Bierzig sind, sich nicht mehr an Amerika gewöhnen. Seine Tochter, eine liebliche deutsche Jungfrau, glänzte wie eine Perle im dunklen Walde. Ein paar Monate später war der Vater von ei-

eeet.



copyright reserved

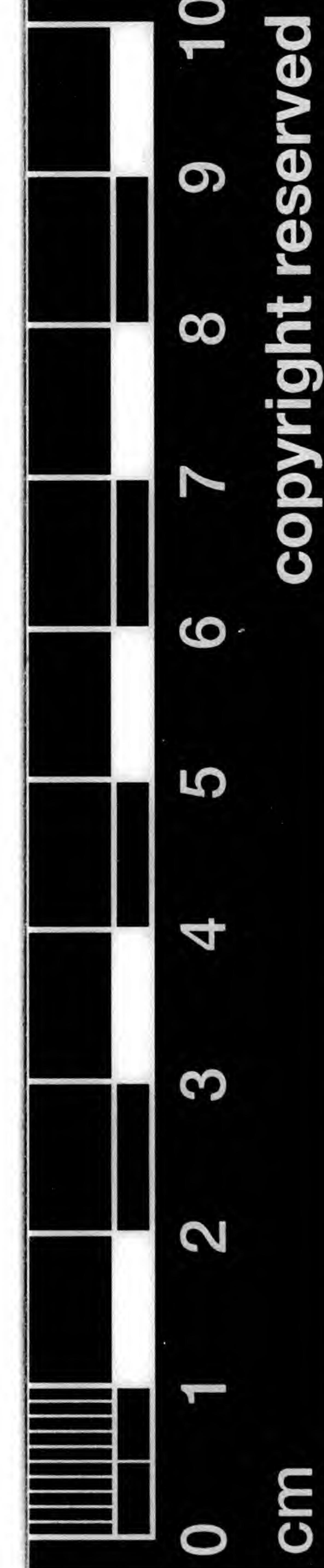
MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

monospor

=1v9p9v9U
4J9p9U9v9

Mexicana var
monosperma

SCHUYLER HAMILTON, Jr..... New York City..... 363 West 28th Street
JOHN B. HASSLOEHER..... New York City..... 92d St. bet. 2d and 3d
FRANK GODDARD HAUGHWOUT..... New York City..... 25 Park Place.
Wm. FREDERICK HENES..... Milwaukee, Wis..... 215 East 35th Street.
ROMYN HITCHCOCK..... New York City..... Station G.
FRANK M. HOVEY..... { Morrisville, Madison Co., }
N. Y.....
HENRY D. HUBBARD..... Owego, Tioga Co., N. Y..... 11 University Place.
SAMUEL HUGHES..... Arizona Territory.....
FRANK S. JONES..... Medina, Ohio..... 717 Broadway.
THEODORE FREILINGHUYSEN JUDD..... New York City..... 10 Gold Street.
GLENNDY KING..... Baltimore, Md..... 349 East 49th Street.
EDWARD B. KREISCHER..... Kreischerville, S. I..... 51 Irving Place.
WILLIAM T. LEES..... Brooklyn..... 67 Pine Apple Street, Bkln.
CHAS. CARPENTER MILLS..... Minneapolis, Minn.....
HENRY DELA MONTAGNE..... New York City..... 142 East 18th Street.
PHILIP NORTH MOORE, A. B., (M.)..... St. Louis, Mo..... 314 West 46th Street.
JOHN C. PENNINGTON..... Newark, N. J..... 692 High St., Newark, N. J.
CHAS. EZRA PERKINS..... Akron, Ohio..... 238 East 49th Street.
RUDOLPH PISTOR..... New York City..... 406 West 20th Street.
HENRY KENNY POMROY..... Stamford, Ct.....
JOHN BEVERLY ROBINSON..... Jamaica, L. I..... 1001 Sixth Avenue.
SHERMAN GARDNER SACKETT..... Brooklyn..... 108 Henry Street, Brooklyn.



MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

copyright reserved

13185

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

6	vol
7	gehö
8	Ag. C.
9	C.
10	D. C.
1	Dickinson College, Pa.
2	Harv.
3	Ham.
4	Harvard College, Mass.
5	Hamilton College, N. Y.
6	Lafayette College, Pa.
7	Miami University, Ohio.
8	College of the City of New York.
9	Princeton College, N. J.
10	Rutgers College, N. J.
1	St. Francis Xavier College N. Y.
2	St. John's College, N. Y.
3	Trinity College, Conn.
4	Williams College, Conn.
5	
6	
7	
8	
9	
10	



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

cm

copyright reserved




MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

"*J. mexicana*"

Real del Monte, Hartweg 433

Febr 26 1874

ex Herb Kew



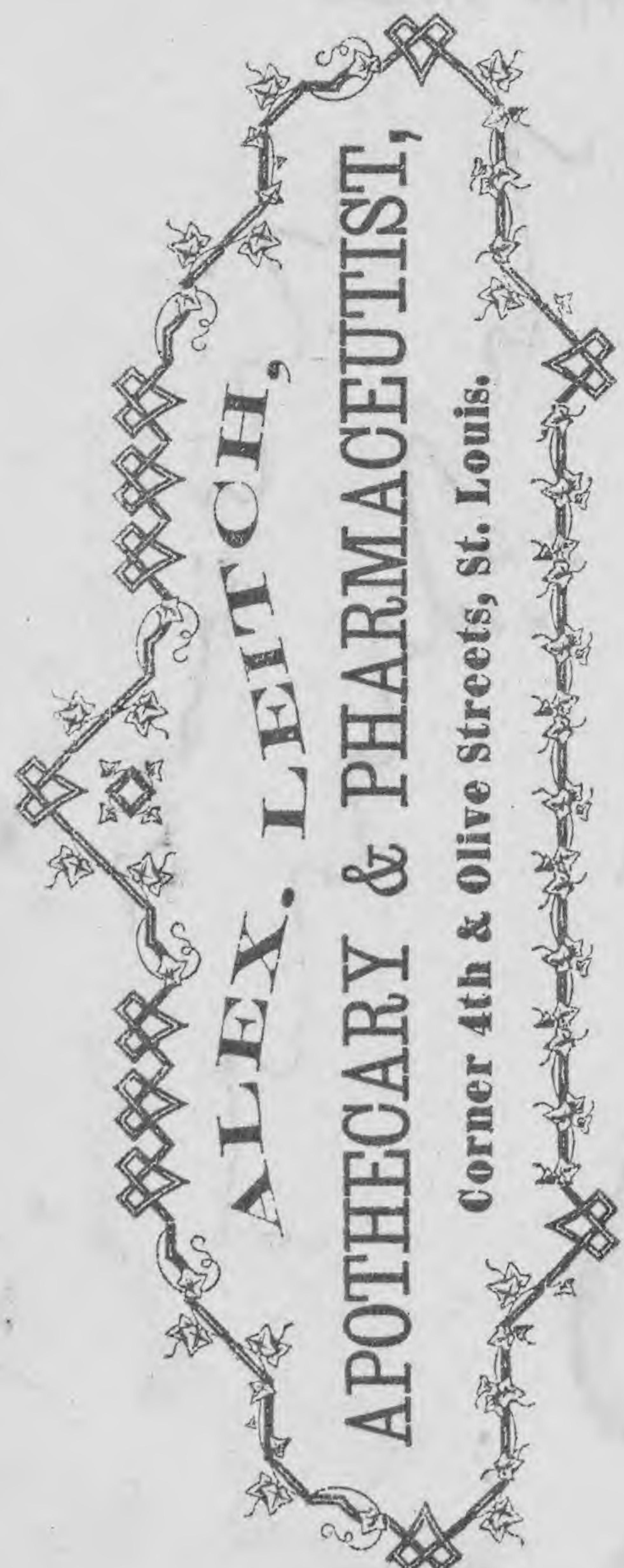
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

cm

copyright reserved



MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN



MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

13186



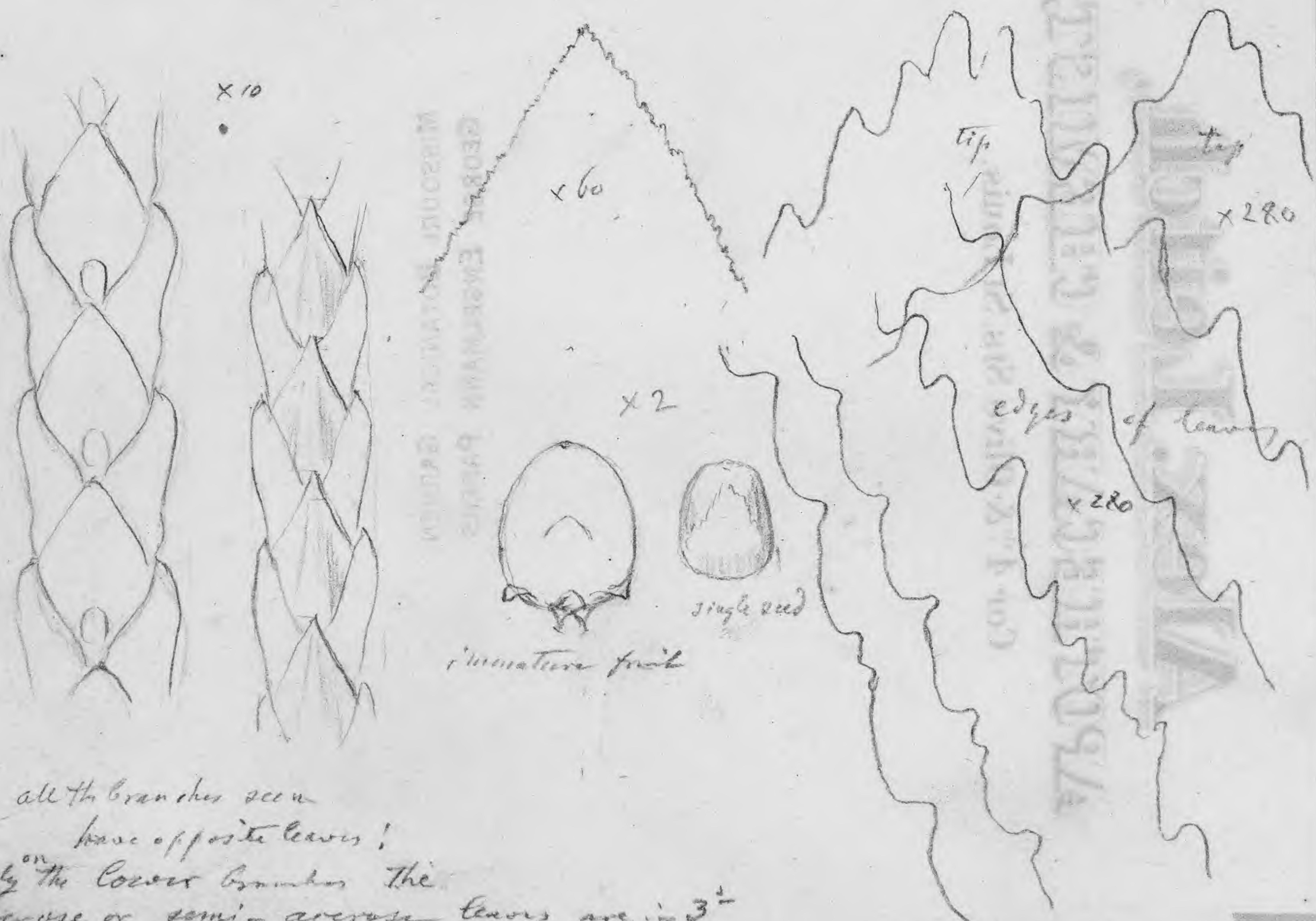
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm

copyright reserved



MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

J. Mexicana videlicet
at Cozumel de Perote, Schiede 1828 ^{type} ~~#~~
March 22 1874



all the branches seen
have opposite leaves!

only the lower branches the
reverse of some are over 3"



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm copyright reserved



MISSOURI BOTANICAL GARDEN

Alex. Leitch,
APOTHECARY & CHEMIST,

Cor. 4th & Olive Sts. St. Louis.

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

13187



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

cm

copyright reserved



MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

Juniperus tetragona var. *ostiosperma* Torr. & Wherry Rep.
Yampa Creek and Little Colorado & Woodhouse 141(1887)
in S. S. Gray's Rep. 173
Bill Williams Mts. and on hills 50 miles west of the Colorado
& Bigelow & Whipple p. 161
Rocky places San Felipe etc California Parry
B. & B. 210



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm

copyright reserved



MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

13188

A. R. RASSON,

Engwell Avenue,

H & **P**ottery

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

NGLEMAN, M.D.,
3003 LOCUST STREET.



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

cm

copyright reserved



MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

S. Watson script.
Cambridge Jan 14

Proc. Calif. Acad. II. 37, - Early in 1860.

Read Dec. 2, 1859.

"*J. canariensis*, Kellogg. - leaves minute, ovate-acute, appressed, imbricate in six rows; an oblong gland on the back; on the younger branches of recent growth, oblong subulate; on the older intermediate; diamond shaped apex, short subulate incurved. Berries somewhat oblong-ovoid, of six to eight oblong sub-peltate mucronate scales, covering into a thorn-surfed berry; the flattish numerous eccentric on the back of the upper one-third, erect or somewhat recurved; older mature fruit sub-thorn-cupped, more or less tubercled, with oblong ridges or longitudinal ribs; clothed with a dense blue bloom. Fruit very abundant, large (about one-half of an inch long, and a little less in transverse diameter); ovules numerous in green state.

Male amounts very minute, light cinnamon color.

A tree of slow growth, one to two feet in diameter, ten to fifteen feet in height; branches horizontal and spreading, dense." —

Wood heavy, close, fine grained, ~~etc.~~ — in texture

& color resembling the apple tree, although for inferior. Amongst the most suitable for any variety of any native timber we have known" — nothing said of the bark. He also speaks of a specimen from New Mexico, which he considers the same. — Dr. Gray does not go out of the way to save Kellogg's names & considers them as of little moment. ~~Island~~



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm

copyright reserved



MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

13189A

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

WRITE THE ADDRESS ONLY ON THIS SIDE-THE MESSAGE ON THE OTHER

13189B

To Dr. George Engelmann,
3003 Locust St.

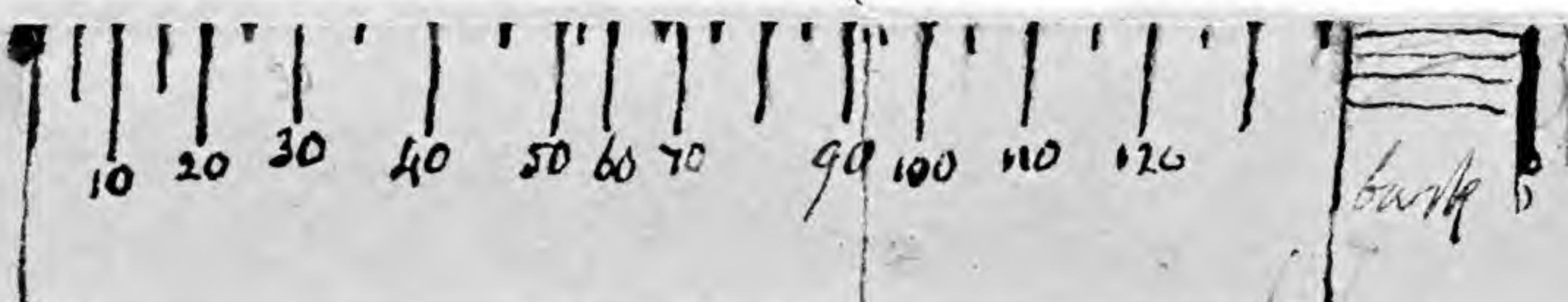


0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm

copyright reserved



MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN



92 yellowish and
Heartwood 35 white
sap wood

127 annual
ring

Juniperus California
var *Utahensis*.

St George Ntbs, 8 Pany 1874

Trunk not quite 4 inches diameter,
127 years old.

Bark about 3 lines thick,
wood nearly $3\frac{1}{2}$ inches thick,
20½ lines or 4.3 mm diameter of wood
or on an average each ring $\frac{1}{3}$ mm
Locality largest rings 0.6 mm and
smallest " 0.1 " or even less
largest growth in 10 years $2\frac{4}{5}$ " or 4 lines in entire
smallest " 10 " 1.6 " or $1\frac{1}{2}$ lines thickness "



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm

copyright reserved



MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

13190

HENRY EHREHARDT,

PHARMACEUTICAL CHEMIST,

No. 301 South Fifth Street, Cor. Myrtle, ST. LOUIS.

No.

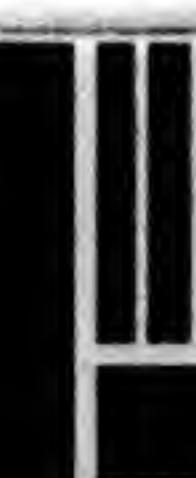
Date

187

ER

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

127/130
38.
490
10,33



0
cm

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

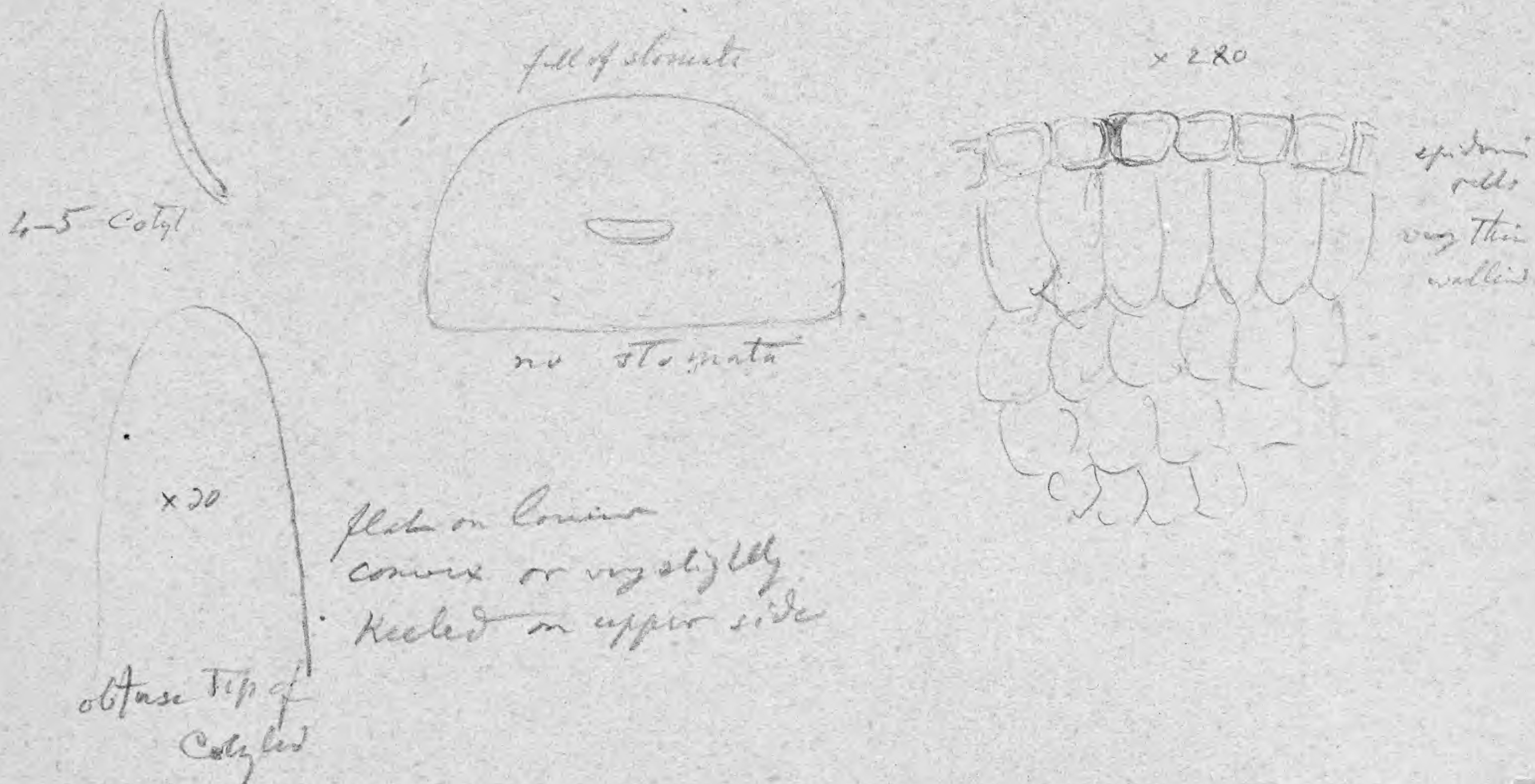
copyright reserved



MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

Triglochin Californica
var. trichotoma

April 20 1910



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm

copyright reserved



MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

H. W. BARKHOEFER & CO.,
DRUGGISTS & PHARMACISTS,
No. 2934 Olive Street, S. E. Corner Garrison Avenue,
ST. LOUIS, MO.

R

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

13191



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

cm

copyright reserved



MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

Juniperus Utahensis n.sp.

allied to *ostosperma* and to *occidentalis*, intermediate between both.

Mountains near

fig Camp Floyd, Utah, March 1859 H. Engelm., Simpson's Exp

fig Camp Apache, Arizona H. J. S. Girard, Jan 1874 native seed

fig (Tremont 2² exp. 1843 (no number) Herb. Torr. rather to *ostosperma*) both

fig Fremont Dec 1 1845 Salmon Trout river (Nevada) - April. exp. H. C. Same?

fig Fort Whipple, Arizona C. C. Parry & Palmer 1865

Foothills of the Sierra Nevada, Calif. Torrey exp 1865 (Herb. Torr.)

fig. (*Coquimbensis* Dr. Willd. ex Willd. 230 1846) J. M. Coulter

fig Provo, Utah, Dr. Parry March 1874

fig (Sierra Madre, Scamman 2001, Ab. Kew) J. M. Coulter

Virginia Mts. Nevada - S. Wilson - H. C. Torrey as non Torreyana



0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

cm

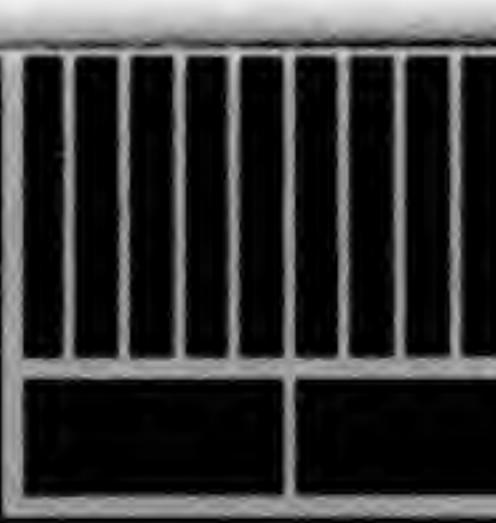
copyright reserved



MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

13192



0
cm

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

copyright reserved



MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

13193

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS



0
cm

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

copyright reserved



MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN